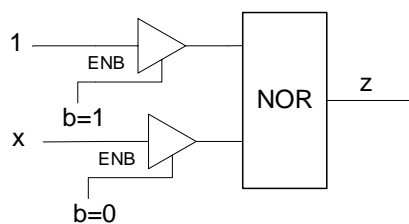


C'è una sola risposta corretta per ogni domanda
 Usare lo spazio bianco sul retro del foglio per appunti, se serve



- 1) Nel circuito sopra indicato, l'uscita z
- Vale certamente 0
 - Vale certamente 1
 - È in alta impedenza
 - Nessuna delle precedenti

	x_3x_2			
x_1x_0	00	01	11	10
00	0	1	1	0
01	0	1	-	1
11	-	1	1	1
10	-	1	0	0
	z			

- 2) La sintesi a costo minimo a porte NOR della mappa sopra disegnata ha un costo a porte pari a

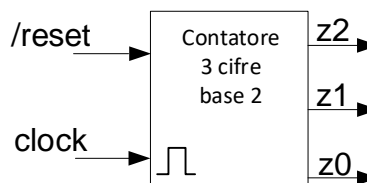
- 4
 - 5
 - 6
 - Nessuna delle precedenti
- 3) Quale dei seguenti blocchi di codice lascia AX inalterato?
- SHL \$2, %AX
 - SAL \$2, %AX
 - RCL \$2, %AX
 - Nessuna delle precedenti

- 4) La somma di tre numeri naturali su n cifre in base β qualunque è sempre rappresentabile su $n + 1$ cifre

- Verò, per qualunque β
- Falso, per qualunque β
- Verò solo se $\beta \geq 3$
- Nessuna delle precedenti

- 5) Due numeri a, b si dicono "inversi modulo α " se $|a \cdot b|_{\alpha} = 1$. Secondo questa definizione, un inverso di -2, modulo 3, è:

- 1
- 4
- 5
- Nessuna delle precedenti



- 6) Detto T il periodo del clock, per avere un clock di periodo $4T$ posso usare l'uscita

- z0
- z1
- z2
- Nessuna delle precedenti

MOV (%DP), %AL

- 7) Nel calcolatore visto a lezione, durante la fase di esecuzione dell'istruzione scritta sopra, l'operando sorgente si trova nel registro

- SOURCE
- DP
- SOURCE_ADDR
- Nessuna delle precedenti

- 8) Una variabile di condizionamento:

- è generata nella parte controllo
- può avere un numero qualunque di bit
- non può dipendere dallo stato di ingresso della rete
- Nessuna delle precedenti

- 9) La sincronizzazione tra il processore e un'interfaccia parallela di uscita con handshake avviene:

- Tramite fili /dav, rfd
- Tramite fili soc, eoc
- Tramite un apposito sottoprogramma
- Nessuna delle precedenti

DIV %BL

- 10) L'istruzione scritta sopra genera certamente un'eccezione quando

- AL = 1111_1111, BL = 0000_0001
- AH = 0000_0001, BL = 0000_0001
- AH = 0000_0001, BL = 1111_1111
- Nessuna delle precedenti



Cognome e nome: _____

Matricola: _____

Link al form Google per le risposte (i due link sono equivalenti):

<https://forms.gle/xwJ9YYUaMQTy8Pez7>

<https://tinyurl.com/53sbjkeb>

♥ - *cuori*